



# DOP

alakoulun  
monialaisissa  
oppimiskokonaisuuksissa

Erja Kilpeläinen

12/2018



# Mennään metsään

- Openpolkuja
  - 20, 1.-2. luokan oppilasta, kevättalvi 2015
  - Desing-suuntautunut pedagogiikka: osallistuva oppiminen, yhteiskehittely sekä erilaisten teknologioiden käyttäminen
  - Tutkimuksen suunnittelu ja toteuttaminen sekä artefaktin tuottaminen.
  - [https://www.openmetsa.fi/wiki/index.php/Menn%C3%A4%C3%A4n\\_mets%C3%A4%C3%A4n](https://www.openmetsa.fi/wiki/index.php/Menn%C3%A4%C3%A4n_mets%C3%A4%C3%A4n)





# Kasvututkimus

- ▶ Jatkoa ”Mennään metsään” -projektille
- 20, 1.-2. luokan oppilasta, kevät 2015
- Tutkimuksen aiheena eri puulajien lustoissa olevat erot.
- Kairausnäytteiden tutkiminen Metsämuseo Luston laboratoriossa asiantuntijan ohjauksessa.
- Kasvututkimus vaahteran ja rairuohon siemenillä sekä kärpäsen toukilla.
- <https://www.openmetsa.fi/wiki/index.php/Kasvututkimus>



# Tutkimusmetsä

- ▶ Jatkoa ”Kasvututkimukselle”
- Voiko isosta puusta nähdä, onko se jo herännyt kasvuun talven jälkeen?
- Retki asiantuntijoiden kanssa Punkaharjun Tutkimusmetsään.
- Mukana myös tohtori Ellen O'Donnell seuraamassa suomalaisten koululaisten metsäopetusta.
- Tutkimusvälineinä drone ja tutkimusmetsän laitteisto.





# Linnansaari

- ▶ Openpolkuja uuteen opsiin 2
  - 19, 2. -3. luokan oppilasta, syksy 2015
  - Thinglink-pohja, jossa mm. pienoiselokuva, PowerPoint esityksiä, valokuvia, digikirja, musiikkivideo, pallopanoraamakuja sekä koulun muiden luokkien projektitöitä.
  - [https://www.openmetsa.fi/wiki/index.php/Linnansaaren\\_kansallispuisto\\_2.-3.lk\\_silmin](https://www.openmetsa.fi/wiki/index.php/Linnansaaren_kansallispuisto_2.-3.lk_silmin)



# Kalapolku

- ▶ Linnansaari -projektin ”oheistuote”
  - 12 oppilasta, 4.luokka: Kalapolku alakoululaisille, kevät 2016
  - Kalankasvatukseen liittyviä kysymyksiä asiantuntijalle.
  - Retki Enonkosken kalanviljelylaitokselle  
<https://youtu.be/aM6xfRNnxEs>
  - Kalapolku yhteistyössä paikallisen kalastusseuran kanssa yli 200 oppilaalle.



## Suomi 100 v

- 21 oppilasta, 3. -4.luokka
- Syksy 2016 - kevät 2017
- Monialainen oppimiskokonaisuus alakoulussa, jossa vahvasti mukana oppilaiden itsensä valitsevat asiantuntijat: Sauli Niinistö, Johanna Oras, Saimi Hoyer, Antti Ruuskanen, Hannes Laamanen, Heli Järvinen, Juuso Forsström, Lasse J. Laine ja Eero Knaapi





# Miksi mukana aina uudestaan ja uudestaan?

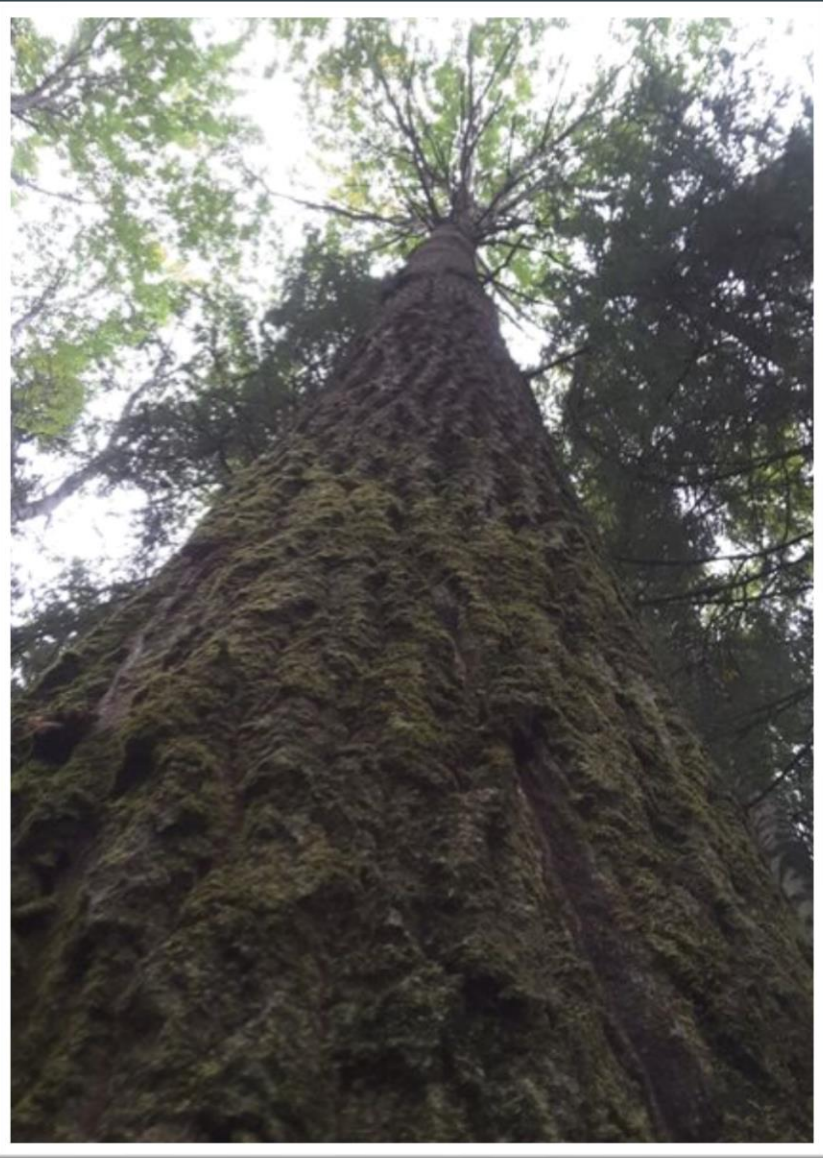
## ► Oppilaille:

- Iloa arkeen
- Yhdessä tekemistä
- Oppimista elämää varten

## ► Itselle:

- Vaihtelua
- Uusia ihmissuhteita ja linkkejä
- Haasteita
- Onnistumisia





# Kohti uusia seikkailuja

- ▶ Biotalouspolku lukioissa
- ▶ [https://www.openmetsa.fi/wiki/index.php/Biotalouspolku\\_lukioissa](https://www.openmetsa.fi/wiki/index.php/Biotalouspolku_lukioissa)